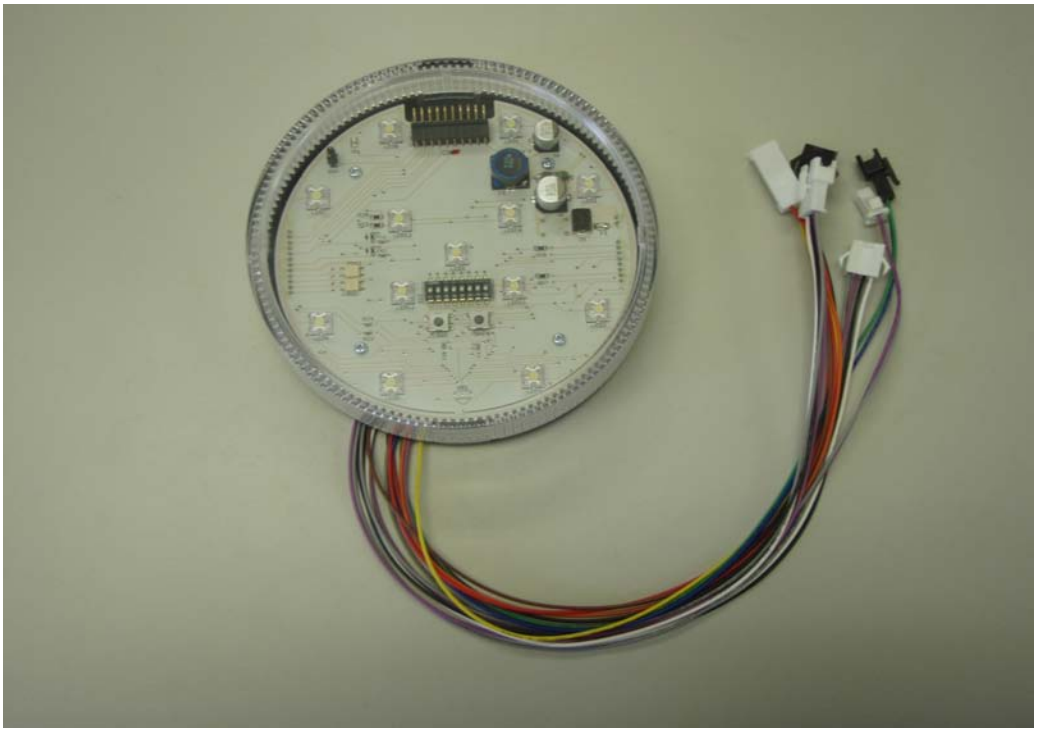
マルチフラッシュ取扱説明書



目　　次

１ 仕様	・・・	3
２ 本体配線図	・・・	3
３ 取付説明	・・・	4
４ DIP　SW設定	・・・	7
５ 設置後行っていただくこと	・・・	8
６ 設定表	・・・	9
７ こんなときは	・・・	11

〇はじめに

この度は、「マルチフラッシュ」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、製品を安全に正しく使用して頂く為の注意事項が書かれています。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み頂き、正しくお使いください。
また、本取扱説明書はお読みになった後も大切に保管してください。

〇安全にお使い頂く為に

■異常が発生した場合
煙が出ている、変なにおいがする場合は直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。
内部に水や異物が入った場合や本体が破損した場合は、使用をやめ電源をおとしてください。
お客様による修理は危険ですから、絶対にしないでください。

■電源コードについて
本製品の電源コードは、渡り線になっており専用の端子がついていますので、専用のプラグ付電源渡り線をお使い頂きトランスの2次側のコンセントに差し込んでください。その際、コンセントは根元までしっかりと差込みゆるみのないようにしてください。接触不良により発熱や感電の原因になります。
電源渡り線やプラグ付電源渡り線が島内の装置や設備に挟まったり絡まったりしないようにして下さい。コードが断線したり被覆が破れ感電や火災の原因になります。

■ご使用に際して
電源投入の際には、必ずAC24Vであることを確認した上で行ってください。AC24V以外の電源に接続した場合、本体が破損し火災や感電の原因になります。
各接点入力、出力端子には絶対に電圧をかけないで下さい。内部回路が破損し、破裂や発火の原因になります。

■基板について
ディップスイッチ、ボタン以外の基板や端子等の金属面には触れないで下さい。
やけどや感電をする恐れがあります。

■超高輝度LEDについて
本製品は超高輝度LEDを搭載しております。
LEDを長時間見続けますと、目に障害を引き起こす場合があります。

■1列あたりの個数制限
本製品は1列あたり25個までの接続となっております。それ以上の個数の接続に関しまして正常な動作は保障いたしかねます。故障や発火の原因ともなりますので、絶対に規定数以上の接続はしないで下さい。

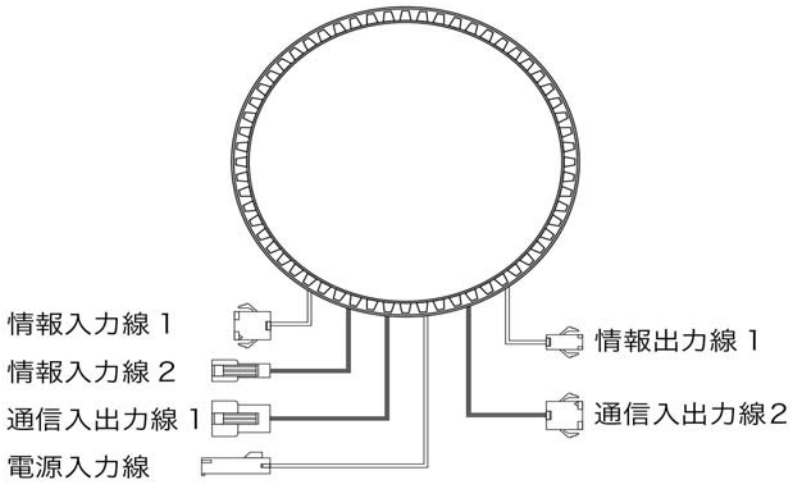
注　意

本製品はAC24Vに接続して下さい

1 仕様

形　　式	TW－M001
商　品　名	マルチフラッシュ
電源電圧	AC24V
消費電力	6VA
外観寸法	タテ130　×　ヨコ130　×　奥行き32．5（丸型）

2 本体配線図



コネクタの形状

名　称	色	コネクタタイプ	配　線　色
情報入力１	黒	SMP-04V-B	茶・赤・橙・黄
情報入力２	黒	SMR-02V-B	緑・青
情報出力１	白	SMP-02V-NC	紫・灰
通信入出力１	白	SMR-04V-N	白・黒・紫・灰
通信入出力２	白	SMP-04-NC	白・黒・紫・灰
電源入力	白	SLR-02VF	赤・黒

※コネクタは予告無く仕様変更する場合があります。

3 取付説明

■通信入出力線

本製品を取付する列の端から（左右どちらからでも結構です）通信入出力線2を次の製品の通信入出力線1に付属の通信延長線を使って接続します。

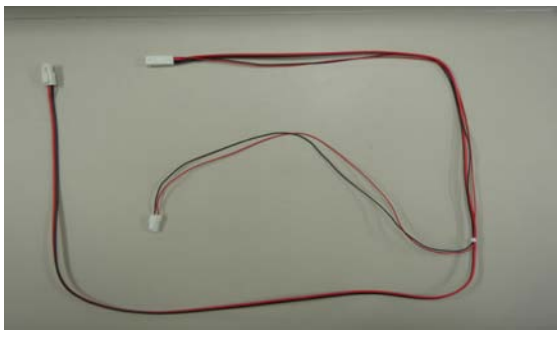
1列つなぎ終わりましたら、列の両端の余っている通信入出力線1及び、2のコネクタに終端コネクタを差し込みます。

通信延長線

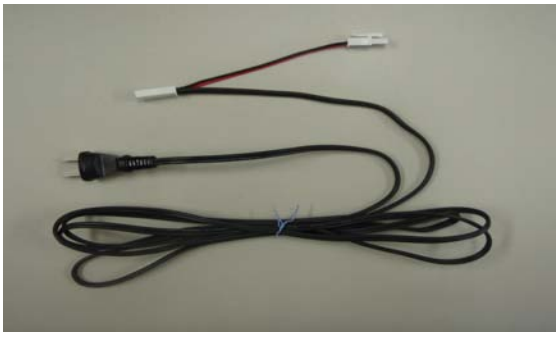
終端コネクタ

■電源入力線

本製品を取付する列の端から（左右どちらからでも結構です）電源渡り線を繋いでゆき、本体の電源入力線に各々繋げてゆきます。このときプラグ付電源線はなるべく列の中央に来るよう繋げて下さい。



電源渡り線



プラグ付電源線

■情報入力線1

オプションの光センサー、電流センサー、ナンバーランプ等の確変出力を繋ぎます。(**接点信号での入力**)

光センサー

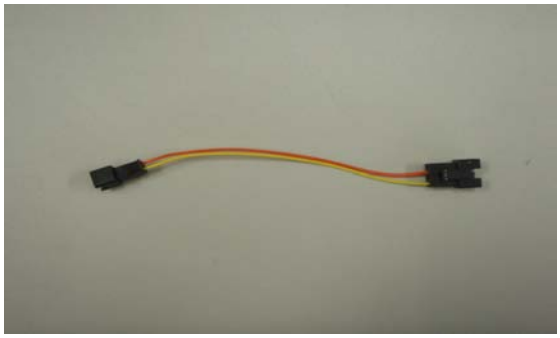
特別小役　等告知情報取得時に使用します。

＊告知ランプのLEDや電球部分に透明テープを用いて固定する為、各都道府県警の指示に従って設置が必要です。

電流センサー

特別小役　等告知情報取得時に使用します。

＊告知ランプのLEDや電球部分に繋がれている配線部分に被せるように固定します。



変換ハーネス

ナンバーランプ等より確変・時短信号情報を得る時に使用します。

＊応用として、他の機器からの告知情報等を入力する時にも使用します。

■情報入力線2

ナンバーランプ等の大当たり出力(スロット時はBR混合出力)を繋ぎます。(**接点信号での入力**)

■情報出力線1

必要に応じて、他の機器の入力線と繋ぎます。(**接点信号での出力**)

他の機器に繋げる場合、出力の設定をする必要があります。

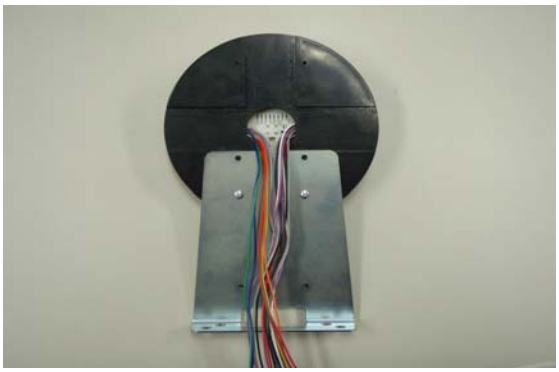
■取付け用ステー

※付属のビスでマルチフラッシュ裏面のビス穴に合わせてとめて下さい

取付例1

取付例1の場合、本製品裏面の凹みに配線を入れ込んでください。
飛び出ていると断線して正常に動作しない場合があります。

取付例2



4 ディップスイッチ設定

■ディップスイッチの設定を行う前に

ディップスイッチ（以下DIPSW）の設定を行う前に全ての配線を接続しAC24V電源の繋げて下さい。

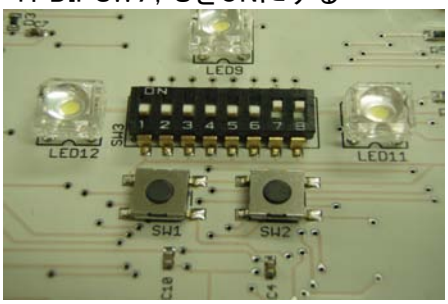
■DIPSW設定

DIPSWの設定は取付した本製品の列の一番端の一個（ホスト側の終端コネクタがある方）で行ないます。

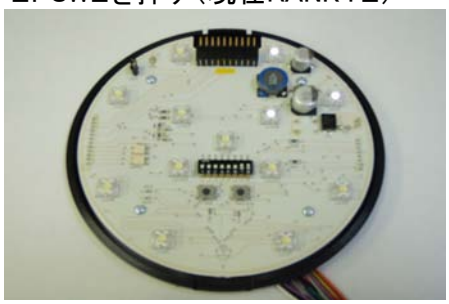
1．変更したい設定内容のDIPSWを図のようにONにします。
2．右のボタン（以下SW2）を押します。このとき現在の設定のRANKが表示されます。
3．左のボタン（以下SW1）を押してRANKを変更します。
4．SW2を押して決定になります。このときにLEDが消灯します。
5．DIPSWをすべてOFFにして設定完了です。

例） ボーナス中のフラッシュ内容をRANKを21に変更したいとき

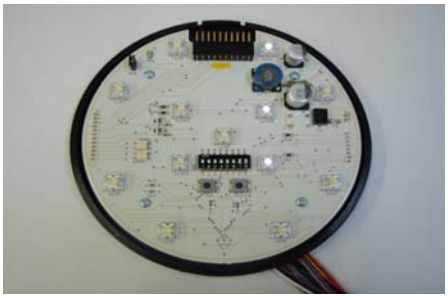
1．DIPSW7，8をONにする



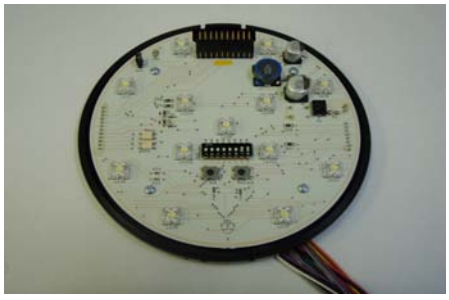
2．SW2を押す（現在RANK12）



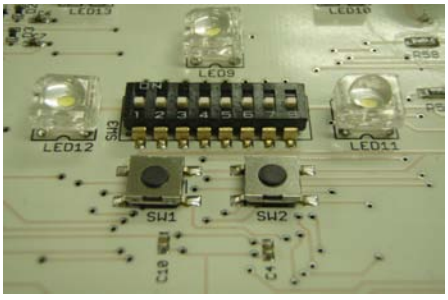
3．SW1を押す（9回押す）



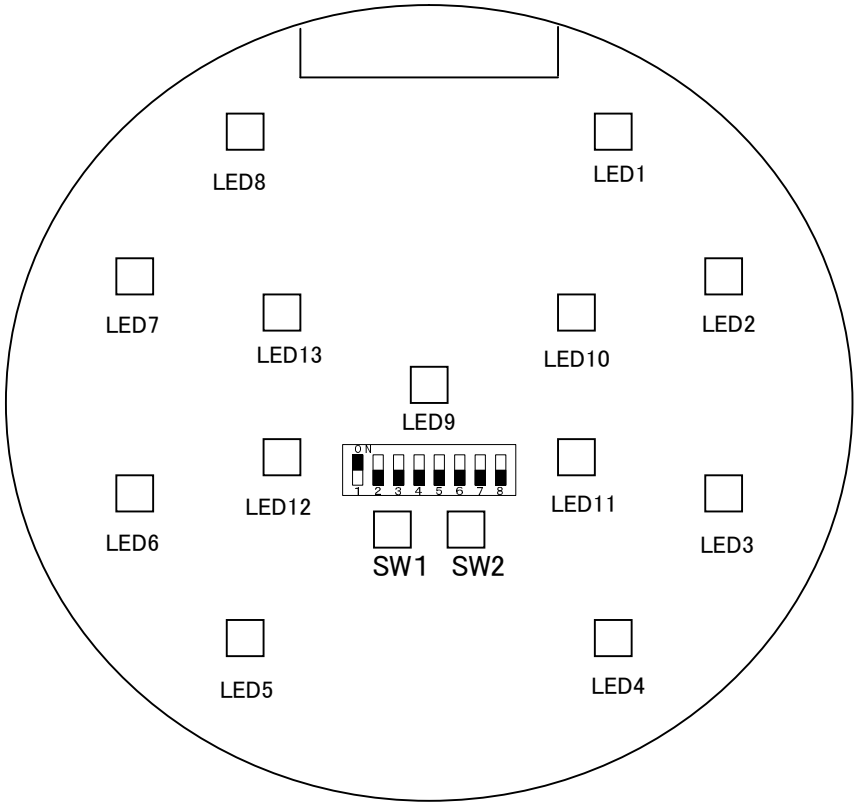
4．SW2を押して決定（LEDが消える）



5．DIPSWを下げて完了



■LEDの番号の見方



※LED10は10の位、LED11は20の位を表しています
　LED1、10が点灯している場合、11を表します
　LED1、10、11が点灯している場合、21を表します

5　設置後行って頂く事

重要

全ての設定が終わりましたら、設定の送信を行います。送信を行わないと正常

動作しませんので、必ず送信を行ってください。

■設定の送信方法

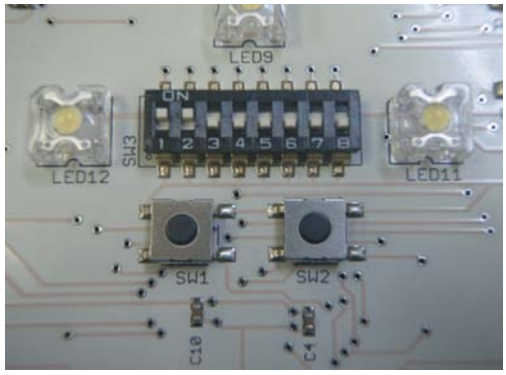
1　ホスト側のDIPSWの1、2をONにする

2　SW1を押しながら、SW2を押す

3　LED9が点灯し、順次点灯していきます

4　1列の端まで点灯し、順次消灯していきます

5　DIPSW1、2をOFFにする

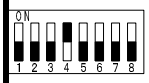
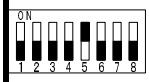
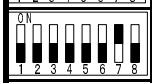
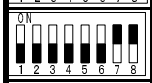


以上でマルチフラッシュの設置、設定は完了です

６ 設定表

DIPSWの設定は下の設定表及び、次のページのLED点灯パターン表を参照して行ってください。

DIPSW設定表

設定内容	DIPSW	項目	RANK	内容
イベント		ー	1	OFF
			2	ON
動作モード		ー	1	スロット　入力1:光or電流ｾﾝｻｰ 入力2:ボーナス(BR)信号
			2	パチンコ　入力1:確変信号　入力2:ボーナス信号
表示形態		ー	1	シングル表示
			2	ダブル表示
出力1		ー	1	入力1の情報
			2	入力2の情報
			3	入力3の情報
			4	ボーナス時 ワンショット（100ms）
			5	告知時　ワンショット（100ms）　※スロットのみ
			6	告知中は On　※スロットのみ
			7	告知中＆ボーナス中は On　※スロットのみ
出力2		ー	1	入力1の情報
			2	入力2の情報
			3	入力3の情報
			4	ボーナス時 ワンショット（100ms）
			5	告知時　ワンショット（100ms）　※スロットのみ
			6	告知中は On　※スロットのみ
			7	告知中＆ボーナス中は On　※スロットのみ
フラッシュ内容		通常中	1～24	別表参照 （RANK01）
		告知 確変中	1～24	別表参照 （RANK02）
		ボーナス中	1～24	別表参照 （RANK12）
		エラー中	1～24	別表参照 （RANK05）
		イベント中	1～24	別表参照 （RANK15））
		ランニング	1	なし
			2	ボーナス時に当台から左右に2回
			3	ボーナス時に当台から左右に4回
			4	ボーナス時に当台から左右に往復1回
			5	ボーナス時に当台から左右に往復2回
			6	告知時に当台から左右に2回　※スロットのみ
			7	告知時に当台から左右に4回　※スロットのみ
			8	告知時に当台から左右に往復1回　※スロットのみ
			9	告知時に当台から左右に往復2回　※スロットのみ

※ 出荷時のRANKは　　の設定になっています
※ 当製品の情報入出力は接点信号のみとなっております。
※ 出力2はオプションになっています。

LED点灯パターン表

RANK	LEDフラッシュ内容
1	全消灯
2	全点灯
3	内:点灯　外:点滅
4	内:点滅　外:点灯
5	内外同時点滅
6	内外交互点滅
7	内:点灯　外:追っかけ1
8	内:点滅　外:追っかけ1
9	内:点灯　外:追っかけ2
10	内:点滅　外:追っかけ2
11	内:点灯　外:追っかけ1　その後内外同時点滅×4
12	内:点灯　外:追っかけ2　その後内外同時点滅×4
13	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード1
14	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード2
15	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード3
16	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード4
17	内:消灯　外:フェードイン⇔フェードアウト　スピード1
18	内:消灯　外:フェードイン⇔フェードアウト　スピード2
19	内:消灯　外:フェードイン⇔フェードアウト　スピード3
20	内:消灯　外:フェードイン⇔フェードアウト　スピード4
21	内:点灯　外:追っかけ3
22	内:点灯　外:追っかけ4
23	内:消灯　外:追っかけ3
24	内:消灯　外:追っかけ4

7 こんなときは

■設定の送信の時にLED9が1列点灯しない

ホスト側のマルチフラッシュで設定送信を行ってください。詳しくは8ページの「設置後行って頂く事」をお読みください。
1列の途中までしか点灯しない場合、通信の入出力線、終端コネクタがきちんと接続されているかどうか確認してください。

■ランニング動作がおかしい

設定の送信が完了していない可能性があります。詳しくは8ページの「設置後行って頂く事」をお読みください。

■スロットの告知のフラッシュが消えない

スロットの告知（入力1）のフラッシュは様々な機種に対応するため、ボーナス信号が入力されるまで消えない仕様になっています。そのため入力2に確実に接点でのボーナス信号を接続して下さい。

■スロットでBIGの時には告知のフラッシュが消えるがREGの時に消えない

入力2にBIGとREGの混合出力を入力してください。詳しくは出力先（主にナンバーランプ）の取扱説明書を参照してください。

■パチンコで確変のフラッシュが消えない

動作モードでRANK1（スロット）になっていませんか？9ページのDIPSW設定表をもとにRANK2（パチンコ）に設定し直し、もう一度設定の送信を行ってください。

■スロットで一発告知以外の機種に使用したい

入力1には何も接続しなくても、動作に問題はありませんので入力2にボーナス信号のみ接続してご使用ください。BIGとREGでフラッシュを変えたい場合、動作モードをRANK2（パチンコ）にして入力1、2にそれぞれBIG、REGの信号を入力してください。

その他ご不明な点、ご質問等ありましたら各販売店までご連絡ください。

注　意

この取扱説明書に記載した注意事項・禁止事項に反したお取り扱いにより発生した故障や損害等については、責任を負いかねます。 ご了承願います。

（有）TOP－FREE

〒 463－0051　　愛知県名古屋市守山区小幡太田10－6

TEL　052（794）9822　　FAX　052（794）9824